

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2008-12-05

1. KÉSZÍTMÉNY ÉS VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

A KÉSZÍTMÉNY NEVE: Teknoplast solv (9506) Oldószer

Felhasználás: Oldószer epoxi festékekhez

Gyártó cég neve: TEKNOS OY
P.O. Box 107
FIN-00370 Helsinki, Finland
Takkatie 3
tel: +358 9 506091
fax: +358 9 50609503
E-mail: sds@teknos.fi

Importáló/forgalmazó cég neve: PIKTOR-DEPO Kft.
8200 Veszprém Házgyári u. 1
tel: +36-40/556-556
fax: +36-40/556-557
E-mail: info@piktordepo.hu

Forgalomba hozatalért felelős: PIKTOR-DEPO Kft.
8200 Veszprém Házgyári u. 1
tel: +36-40/556-556
fax: +36-40/556-557
E-mail: info@piktordepo.hu

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: **06 80 201199****2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

Besorolás a gyártó, az EU, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosítása szerint:

Xn**N**

Ártalmas



Környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 10	Kismértékben tűzveszélyes
R 20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 37/38	Bőrizgató hatású, irritálja a légutakat
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 16	Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
S 23	A keletkezett gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 37/39	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni
S 51	Csak jól szellőztetett helyen használható
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap
S 62	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:

Bővebb toxikológiai információ a biztonsági adatlap 11. pontjában található!

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL

Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	%	Veszélyjel	R - mondat
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	20-50	Xn	10-20/21-38
Shellsol A (Petróleum, oldószer nafta, könnyű, aromás)*	64742-95-6	265-199-0	20-50	Xn, N	10-37-51/53-65-66-67
Izobutanol	78-83-1	201-148-0	20-50	Xi	10-37/38-41-67
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	5-10	-	10

* benzol tartalom < 0,1% , nem rákkeltő

Bővebb információ az R mondatok teljes szövegét illetően, a biztonsági adatlap 16. pontjában található!

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános:

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő betegnek ne adjunk be semmit szájon át, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad!

Belégzést követően:

Vigyünk a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Ha a légzése szabálytalan, adjunk mesterséges lélegeztetést vagy oxigént Forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk szakorvoshoz.

Bőrre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel, töröljük szárazra és krémezzük be.

Mielőtt nagyobb mennyiségű festék kárt okozna, hígítóval megnedvesített ruhával távolítsuk el a bőrről.

Kisebb freccsenések lemosó emulzióval vagy főzőolajjal eltávolíthatóak.

Lenyelés esetén:

Itassunk vizet vagy tejet. A sérültet ne hánytassuk! Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kismértékben tűzveszélyes.

Oltóanyag:

Hab, CO₂, oltópor.

Kis mennyiséget egyszerűen elnyomhatunk, elfojthatunk.

Biztonsági okokból nem alkalmazható:

Ne használjunk vizet, mert a víz elősegíti az éghető anyagok szétterjedését.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Égés közben mérgező gázok keletkeznek.

Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet:

Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét is biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos, izolációs légzésvédő használata szükséges.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelem:

Az oldószergőzők a levegővel robbanásveszélyes levegő-gőz elegyet képezhetnek. Dohányzást, szikrát okozó tevékenységet, hegesztést és hasonló munkákat a területen azonnal be kell fejezni. Óvakodjunk a gőzök belélegzésétől, a területet szellőztessük.

Kiömlés esetén:

Szüntessük meg az elfolyást. A kiömlött anyagot nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell beszórni, majd feltakarítani. A szennyezett területet alkáli lemosó emulzióval mossuk fel. Kis foltokat oldószerral megnedvesített ruhával töröljük fel. A hulladékot veszélyes hulladékként megsemmisítés céljából gyűjtjük össze. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint. A mentesítés időtartama alatt folyamatos szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelem:

A kiömlött és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad. Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságok és üzemeltetők azonnal értesítendőek.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

Csak megfelelően szellőztetett helyen alkalmazható. Az oldószergőzők a levegővel robbanásveszélyes levegő-gőz elegyet képezhetnek. Dohányzást, nyílt láng használatát, szikrát okozó tevékenységet és hegesztést a munkaterület közelében végezni tilos! festő berendezést, keverő edényt, stb. földkábelrel földelni kell, hogy elkerüljük a sztatikus feltöltődést. A tartályokat nem szabad felmelegedésnek kiténni. Kerülni kell a bőrre jutását, gőzeinek belélegzését.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Ne tároljuk oxidálószerekkel, erős lúgokkal és savakkal együtt.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Expozíciós határértékek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve:	ÁK érték:	CK érték:	OEL (8h) (gyártó adata):
Xilol	221 mg/m ³	442 mg/m ³	220 mg/m ³
Shellsol A	-	-	240 mg/m ³
Izobutanol	-	-	150 mg/m ³
1-methoxy-2-propanol	-	-	370 mg/m ³

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A munkavégzés feltételei:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, gőzének, permetének belégzését. Munka közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

Műszaki intézkedések

Munkavállalókat különös alaposággal tájékoztatni kell. Biztosítani kell a megfelelő hatásfokú szellőztetést. Amennyiben az általános extrakció elégtelen, helyi elszívó berendezés alkalmazása javasolt.

Egyéni védelem

Légzésvédelem:

Elégtelen hatásfokú szellőzés esetén használunk A típusú (barna) szűrőbetéttel ellátott fél vagy teljesálcot., esetleges porképződés esetén porszűrő (gyártó: P2 szűrő) biztosítása kötelező. Szórással történő felhordásnál viseljük AP szűrőt. Hosszú, folyamatos expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzésvédelem vagy motoros ventilátor alkalmazása ajánlott.

Testfelület:

Szórás esetén védőruházatot kell használni.

Kézvédelem:

Az oldószereket át nem eresztő védőkesztyű (gyártó ajánlása: nitril vagy butilgumi). Bőrpoló krém használata javasolt. Azonnal cseréljük kesztyűt, ha a sérülés első jelei megjelennek. Mindig lépünk kapcsolatba a kesztyű szállítójával az áttörési időre vonatkozó információkért, és az adott munkához való legmegfelelőbb kesztyű javaslatáért

Szemvédelem:

Szórás során védőszemüveg használata szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
- szag: oldószer szagú
- színe: színtelen

pH: -

forráspont tartomány: 106-180 C°

lobbanáspont: 25 C°

robbanási koncentráció határértéke (térfogat %): alsó: 0,6 felső: 12,3

gőznyomás: 1 kPa

relatív sűrűség: 0,9

vízoldhatóság: nem oldódik

robbanásveszély: a termék nem robbanásveszélyes, de használat közben robbanásveszélyes gáz/levegő elegy keletkezhet

VOC: 860 g/l

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények:

Az oldószer gőzei zárt vagy rosszul szellőző helyen a levegővel elegyedve robbanó keveréket alkothatnak.

Kerülendő anyagok:

Oxidálószeres, erős savak és lúgok.

Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belélegzést követően

Ha az oldószergőzőknek való kitétel koncentrációja meghaladja a foglalkoztatási határértéket, akkor ez ingerelheti a légzőszerveket és a nyálkahártyát, károsíthatja a veséket, májat és a központi idegrendszert. Tünetek lehetnek fejfájás, émelygés, fáradtság, alvászavar és különleges helyzetben eszméletvesztés.

Bőrrel való érintkezéskor

A bőrrel való ismétlődő érintkezés eltávolíthatja a bőr védőzsírretegét és irritációt, bőрпиrosságot, kiütést okozhat. A termék allergiás bőrkiütést is okozhat.

Szembe jutás esetén

A freccsenések ingerlik a szemet és átmeneti károsodást okozhatnak.

Lenyelés esetén

Lenyelése hányingert, gyomorpanaszokat, és egyéb, a gőzök belélegzéséhez hasonló tüneteket okozhat.

Egyéb információk

Súlyos szemkárosodást okozhat.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

Nincs rendelkezésre álló információ hasonló termék ökotoxikológiai hatásáról.

A termék környezeti szempontból veszélyesnek lett minősítve. Lásd. a 2., 3. és 15. bekezdést a részletes információkért.

A festékeket óvatosan kell kezelni, ne engedjük élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

Gyártó további adata:

Ökológiai mérgezés:

Vízi mérgezés Naphta: LC50 1-100 mg/l (hal, Daphnia magna)

Az élő szervezetbe való bekerülés: Hidrokarbonátok elpárolognak a vízből és a talajból és a levegőben elbomlanak.

Biodegradáció: Naphta: gyors biológiai degradálódásra képes

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM-rendelet.] foglaltak szerint.

EWC kód: 08 01 11* (szerves oldószereket illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok) vagy

EWC kód: 20 01 27* (veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták).

Megsemmisítendő termékek: A hulladékot a hulladék eltakarítást végző hatóság által elfogadott terv szerint gyűjtjük össze és semmisítjük meg. A folyékony hulladékot lehetőség szerint el kell szállítani a veszélyes hulladékgyűjtőbe, vagy valami hasonló helyre, ahol veszélyes festéket elrendeznek/ tárolnak. Az oldószermentes, megkeményedett festéket és festési hulladékot általában a normál személtérakó helyre is elszállíthatjuk.

Csomagolási hulladék: Az üres, száraz tartályokat általában a normál szeméttlerakó helyre, vagy a fém festékcsoomagok gyűjtőközpontjába is elszállíthatjuk.

Fém konténerek ürítése: A fém konténereknek, amelyeket újrahasznosítanak, üresnek és száraznak kell lennie, ami azt jelenti, hogy nem tartalmazhat nedves festéket. A konténer alját ki kell lyukasztani, hogy biztosítsuk a konténerek szellőzőttségét.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Közúti szállítás

UN szám: 1263
Csomagolási osztály: III
Szállítási osztály: 3, III
Veszélyességi kód: 30
Megnevezés: festék segédanyagok

Tengeri szállítás

IMDG : 3
UN szám: 1263
Pontos megnevezés: festék segédanyagok
Egyéb információ:

Légi szállítás

ICA/IATA osztály: 3
UN szám: 1263
Pontos megnevezés: festék segédanyagok
Egyéb információ: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézésre vonatkozó előírások:
Veszélyszimbólum:

Xn**Ártalmas****N****Környezeti veszély**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
S 23 A keletkezett gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap
S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Tartalmaz: Xilol 20-50 %
Oldószer nafta (Shellsol A) 20-50 %
Izobutanol 20-50 %

A VONATKOZÓ NEMZETI ÉS KÖZÖSSÉGI TÖRVÉNYEK ÉS RENDELETEK BETARTANDÓK:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei:

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007. (VI. 7.) EüM rendelet]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.)]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm r., [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

A 2. és 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

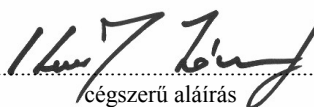
R 10	Kismértékben tűzveszélyes
R 20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 37	Izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 41	Súlyos szemkárosodást, okozhat
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Változás a korábban kiállított adatlaphoz képest:

Készült: Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak. Valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról


cégszerző aláírás